щая от переднего края до середины диска. Кроме черного подплечевого пятна надкрылий, может появиться и плечевое пятно, а у некоторых паратипов надкрылья остаются полностью желто-рыжими.

**New Species of the Subfamily Cryptocephalinae (Coleoptera, Chrysomelidae) of the USSR Fauna. Lopatin I. K.— Vestn. zool., 1986, No. 1.**—*Pachybrachis kaplini* sp. n. from the Turkmen SSR (Repetek) similar to *P. nigropunctatus* Suffr., differs in pubescent pronotum and elytrae, and in the shape of aedeagus. *P. mogol* sp. n. from N. Tadjikistan (Mts. Mogol-Tau) similar to *P. scriptus* H.-Sch., differs in fine upper punctuation and aedeagus shape. *Thelyterotarsus volkovitshi* sp. n. from S. Uzbekistan (Dehkanabad) belong to the group of black coloured species, similar to *T. atraphaxidis* Lop., differs in yellow colour pattern and upper punctuation, and in the shape of aedeagus. *Th. georgicus* sp. n. from SE Georgia (Eldar steppe, Vashlovani Nature Reserve) closely related to *T. fausti* Wse., larger, elytrae without spots on disc, 1st segment of foretarsi notably incrassated, aedeagus of particular shape. Type-material is deposited in Zoological Institute, Leningrad.

*Лопатин И. К.* Жуки-листоеды Средней Азии и Казахстана.— Л.: Наука, 1977.— 268 с.
*Weise J.* Chrysomelidae // Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Coleoptera, VI.— Berlin; Leipzig, 1882—1893.— 1120 S.

Белорусский университет Получено 26.10.84

УДК 595.771

**Е. Н. Савченко**

# ТРИ НОВЫХ ВИДА КОМАРОВ-ЛИМОНИИД (DIPTERA, LIMONIIDAE) ФАУНЫ СССР

За последнее время в фауне СССР обнаружены три новых вида комаров-лимониид, два из подсемейства Eriopterinae и один из подсемейства Limoniinae. Описания их приводятся ниже. Соответствующий типовой материал хранится в коллекциях Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (г. Киев).

## *Molophilus* (s. str.) *kotenkoi* Savtshenko, sp. n.

Материал. 3♂, в том числе голотип № 571, Кабардино-Балкарская АССР, северо-восточные склоны Главного Кавказского хребта, Чегемское ущелье в окр. с. Хумбосырт, 19.08.1984 (А. Котенко).

Самец. Небольшой, коричневато-желтый, слегка блестящий. Голова светло-серая с коричневым рыльцем и бурыми щупиками. Усики темно-коричневые, загнутые назад, почти достигают оснований крыльев; членики жгутика цилиндрические, без явственного пушка; жесткие щетинки в проксимальной части жгутика почти в полтора раза, в дистальной — на треть длиннее соответствующих члеников; вершинный членик крупный, почти равный предвершинному.

Переднегрудь соломенно-желтая, диск переднеспинки светло-коричневый; среднеспинка в основном светло-коричневая, в редком сером налете; плечевые участки, претергиты, передние внутренние углы долей скутума, диск скутеллума, кроме коричневого медиального пятна при основании, и боковые края постскутума светло-соломенно-желтые. Бока груди целиком светло-желтые, такие же тазики, вертлуги и в основном бедра; вершины последних широко, голени и лапки целиком коричневые; основания задних голеней желтоватые. Крылья прозрачные, с обычным для рода жилкованием и желтым опушением. Жужжальца с белесовато-желтым стебельком и коричневой булавой; макушка последней светлее.

Брюшко, включая гипопигий, коричневато-, латерально светло-желтое с таким же опушением.

Гипопигий компактный, небольшой (рис. 1). IX тергит удлиненный, конический. Гонококситы (см. сбоку) дистально сильно скошены, мезально с довольно крупным треугольным дорсальным выступом; вентро-латеральные выступы крупные, почти достигающие вершин гонококситов, вентро-мезальные — короче, с расширенной в виде ступни вершиной; гоностилей две пары почти одинаковой длины; наружные — в виде

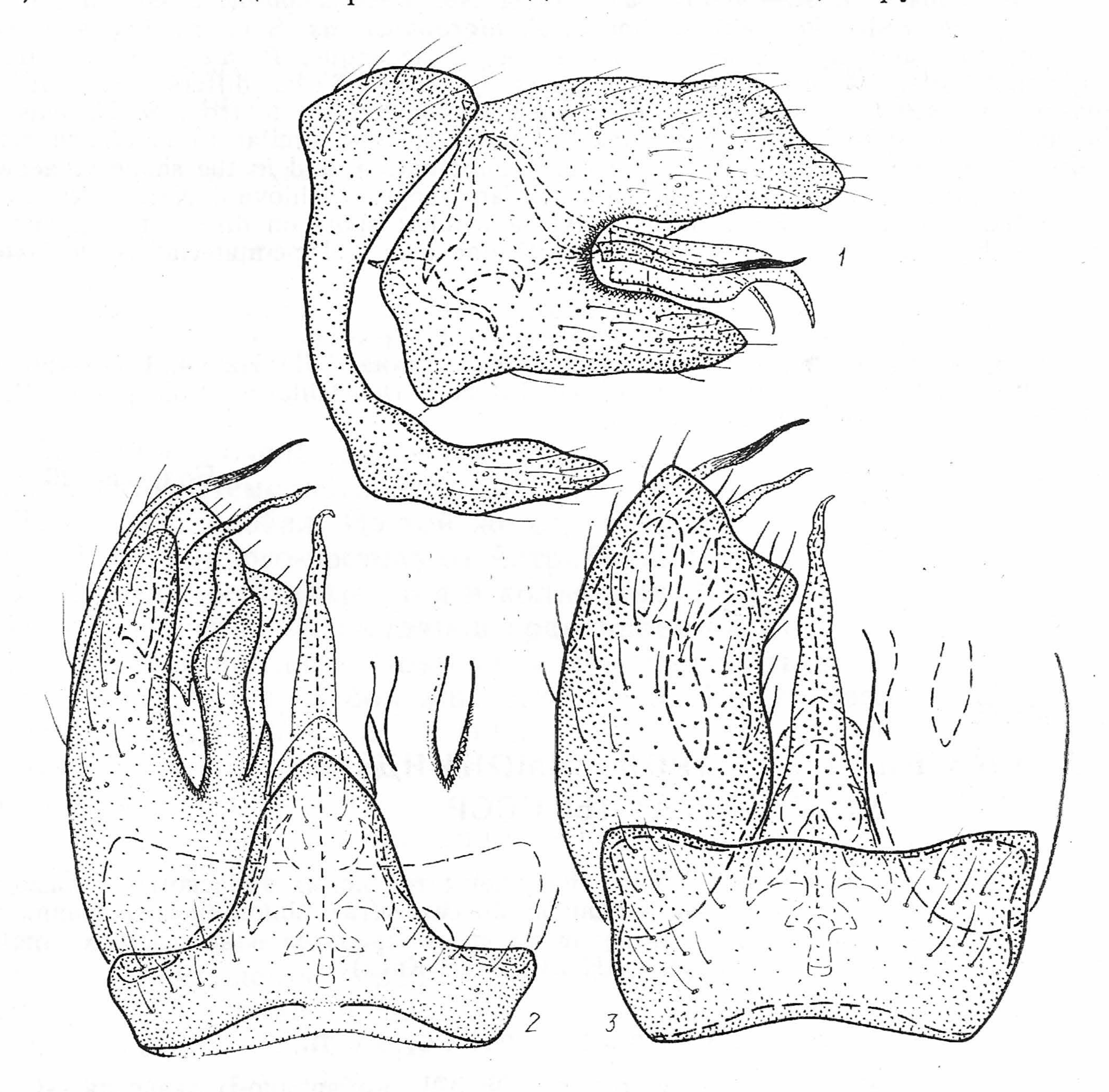



Рис. 1. Гипопигий самца *Molophilus* (s. str.) *kotenkoi* Sav., sp. n.:
*1* — вид сбоку; *2* — вид с тергальной стороны; *3* — вид со стернальной стороны.

изогнутого и в зачерненной дистальной части слегка волнистого шипа; внутренние — в виде целиком светлой удлиненной пластинки, дистально суженной и загнутой вниз на подобие серпа; пенис длинный, постепенно суживающийся к зачерненной и крючковидно загнутой вниз вершине; гонапофизарная пластинка в проксимальной части с парой крупных, зачерненных и загнутых назад латеральных зубцевидных выступов; IX стернит поперечно-прямоугольный.

Длина тела около 3,5 мм, крыльев — около 4,8 мм.

Самка неизвестна.

Новый вид принадлежит к группе «*propinquus*»* и близко родствен M. (s. str.) *vafer* Lackschewitz, 1940 (=*unguifer* Starý, 1978)**. Отличается от него наглядно светлой окраской тела (у *vafer* она в основном серовато-бурая) и деталями строения гипопигия, в частности скошенной (см. сбоку) вершиной гонококситов (у *vafer* она почти прямо усечена), довольно крупным треугольным дорсо-мезальным выступом

* В смысле автора (Савченко, 1982).

** Синонимика установлена Г. Мендлом (г. Кемптен, ФРГ).

последних (у *vafer* он едва выражен), довольно широкими и целиком светлыми внутренними гоностилями (у *vafer* они у́же и почти целиком затемнены) и проксимальным положением латеральных зубцевидных выступов на гонапофизарной пластинке (у *vafer* они дистальные).

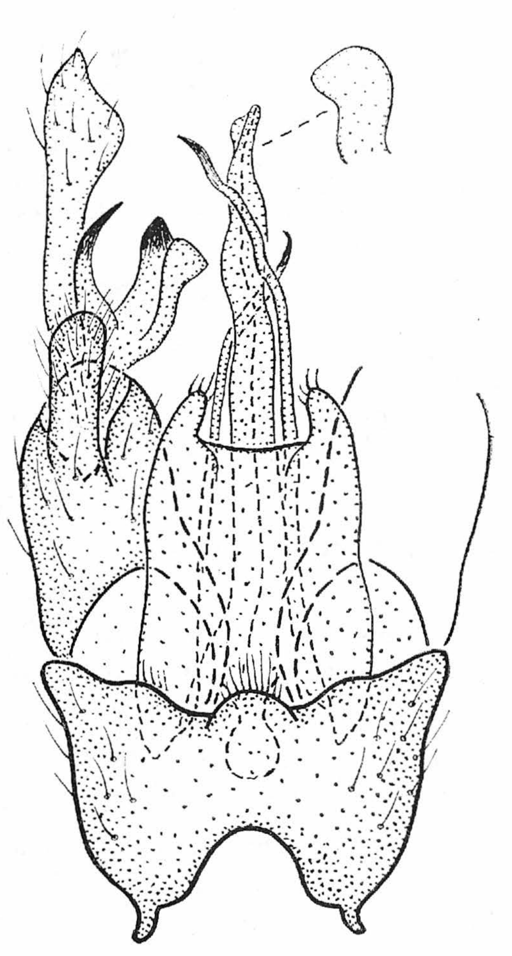
Биотоп нового вида, названного именем его сборщика,— лес у ручья в поясе около 1600 м н.у.м.

## *Conomyia* (s. str.) *nigrotuberculata* Savtshenko, sp. n.

Материал. 1 ♂ — голотип № 570; Киргизская ССР, Иссык-Кульская обл., склоны хребта Иныльчек у пос. Ташкоро (Сары-Джаз), 19.07.1984 (И. Плющ).

Самец*. Голова бурая с рыжеватым лбом. Щупики и усики бурые, последние, загнутые назад, достигают оснований крыльев; членики жгутика овальные, дистальные тоньше и длиннее проксимальных; жесткие щетинки короче соответствующих члеников.

Переднегрудь светло-желтая, переднеспинка вдоль середины и проплевры в нижней части темно-коричневые. Прескутум с 3 широкими сливающимися бурыми продольными полосами; плечевые участки и бока прескутума широко светло-желтые; такая же дорсо-плевральная перепонка и мезоплевры; последние с темно-коричневыми продольными полосами, оккупирующими нижние половины ан- и катмезэпистернов; такой же темный штрих над основаниями жужжалец; задние склериты среднеспинки коричневато-бурые, только шов между долями скутума широко грязно-желтый. Тазики светло-желтые, темно-коричневые спереди; вертлуги темно-коричневые; ноги (имеются лишь правые средняя и задняя) коричневые; бедра в проксимальной части более светлые, желтовато-коричневые. Крылья прозрачные, без явственного глазка и других темных участков; жилки коричневые, с макротрихиями; жилкование в целом обычное для подрода: $sc_1$ примерно на уровне основания rs, $sc_2$ немного проксимальнее вершины $sc_1$; rs длинный, дуговидный в проксимальной части; $R_2$ бокаловидная, $r_2$ короткая и косая, $r_{2+3}$ длинная, лишь немного короче почти прямой $r_3$; основной изгиб $r_{3+5}$ необычайно короткий, а r-m очень длинная, почти равная m-cu; D очень крупная, почти в полтора раза длиннее, чем $m_4$; m-cu немного дистальнее основания D. Жужжальца длинные, стебелек в проксимальной части светло-, в дистальной — коричневато-желтый, булава бурая.



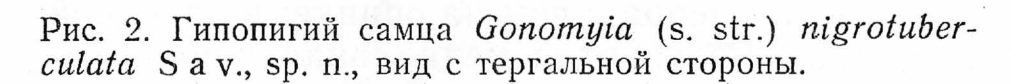


Рис. 2. Гипопигий самца *Gonomyia* (s. str.) *nigrotuberculata* Sav., sp. n., вид с тергальной стороны.

Брюшко сверху коричневое, снизу — грязно-желтое.

Гипопигий (рис. 2) желтый, слабо утолщенный, типичного для подрода строения; IX тергит поперечный, на вершине с очень широкой, но мелкой выемкой, дно ее слегка волнистое, медиально с крупным опушенным бугорком; гонококситы приближенно цилиндрические, перед вершиной с умеренно крупным дубинковидным спинным выступом; гоностилей две пары, нижние (наружные) полуперепончатые, целиком светлые, перед вершиной вытянуты мезально в крупный тупоугловидный выступ, верхние (внутренние) гоностили в виде удлиненной слегка изо-

* Плохой сохранности, в связи с чем в характеристике окраски могут быть отдельные неточности.

гнутой светлой пластинки с тупым и широким вершинным клювом, а перед ним с крупным интенсивно затемненным бугорком, пенис светлый, в дистальной половине слегка волнистый, с суженной и выгнутой вверх тупоклювовидной вершиной; гонапофизов одна пара, они шиповидные, перекрещивающиеся, с темнопигментированными острыми вершинами, более длинный правый (если смотреть сверху) волнистый, достигающий вершиной кончика пениса, более короткий левый, слегка изогнутый в дистальной части, далеко не достигает ее.

Длина тела около 4,5 мм, крыльев — 5,5 мм.

Помимо особенностей строения гипопигия и в частности снабженных дистально перед вершинным клювом темнопигментированным бугорком внутренних гоностилей самца, новый вид существенно отличается от всех других региональных видов подрода очень крупной и длинной дискоидальной ячейкой крыльев.

Добыт новый вид на свет в поясе около 2700 м н.у.м.

## *Metalimnobia dualis* Savtshenko, sp. n.

Материал. 4 ♂, в том числе голотип № 572, 3 ♀, Горно-Алтайская АО, окр. пос. Артыбаш на побережье Телецкого оз. (А. И. Зайцев). Весь материал выведен из грибов-сморчков (сем. Helvellaceae), вылет взрослых 21.06.1981 г.

Самец. Голова в основном коричневато-бурая, в сером налете, темя и лоб серые; рыльце коричневато-бурое, почти черное, такие же щупики. Усики короткие, загнутые назад, не достигают основания переднегруди; 1-й основной членик (правый) в проксимальной половине коричневый, в дистальной — охряно-желтый или (левый) весь коричневый; 2-й основной членик охряно-желтый с затемненной вершиной; жгутик темно-коричневый, проксимальные членики овальные, дистальные — более цилиндрические, все с коротким полуприлегающим светлым пушком и длинными жесткими щетинками, которые в 2—2,5 раза длиннее соответствующих члеников.

Переднегрудь в основном желтая, дорсально, за исключением основания переднеспинки, темно-коричневато-бурая, почти черная; среднегрудь, за исключением желтых плечевых углов и грязно-желтой дорсоплевральной перепонки, темно-коричневато-бурая, почти черная, в желтовато-сером налете, более густом на плеврах, чем на спинке; в передней половине прескутума едва заметная желтоватая медиальная линия. Тазики и вертлуги коричневато-желтые, в сером налете, бедра темно-коричневые с широко желтыми основаниями и широким охряно-желтым предвершинным пояском; остальная часть ног коричневато-желтая, вершины голеней и лапок узко коричневые. Крылья умеренно широкие (рис. 3, *1*), сероватые с более желтыми основанием и костальным полем; темно-бурые пятна в основаниях ячеек R и M, на основании rs (не достигающее сзади m), крупный глазок дистальнее вершины sc, почти квадратное пятно с небольшим просветленным «окошечком» на вершине $r_1$ и на rq, широкая кайма на корде и m—cu, а также менее явственные и более узкие каемки на вершине D, на $m_3$, $m_4$ и cu; в ячейке $A_1$ перед вершиной $a_1$ крупный дымчатый мазок и такая же широкая оторочка вдоль заднего края крыла в ячейке $A_2$. Жилки коричневые с явственными макротрихиями. Жилкование: $sc_1$ и $sc_2$ на одном уровне, несколько дистальнее места разветвления очень длинного rs; последний с тупоугловидным основанием; rq у вершины $r_1$; $r_{2+3}$ и $r_{4+5}$ дуговидно изогнуты *; D удлиненная, пятиугольная, расширенная дистально; m—cu примерно на треть своей длины проксимальнее основания D; $a_2$ слегка волнистая. Жужжальца с желтым стебельком и бурой булавой.

* На правом крыле голотипа в ячейке $R_3$ имеется дополнительная поперечная жилка.

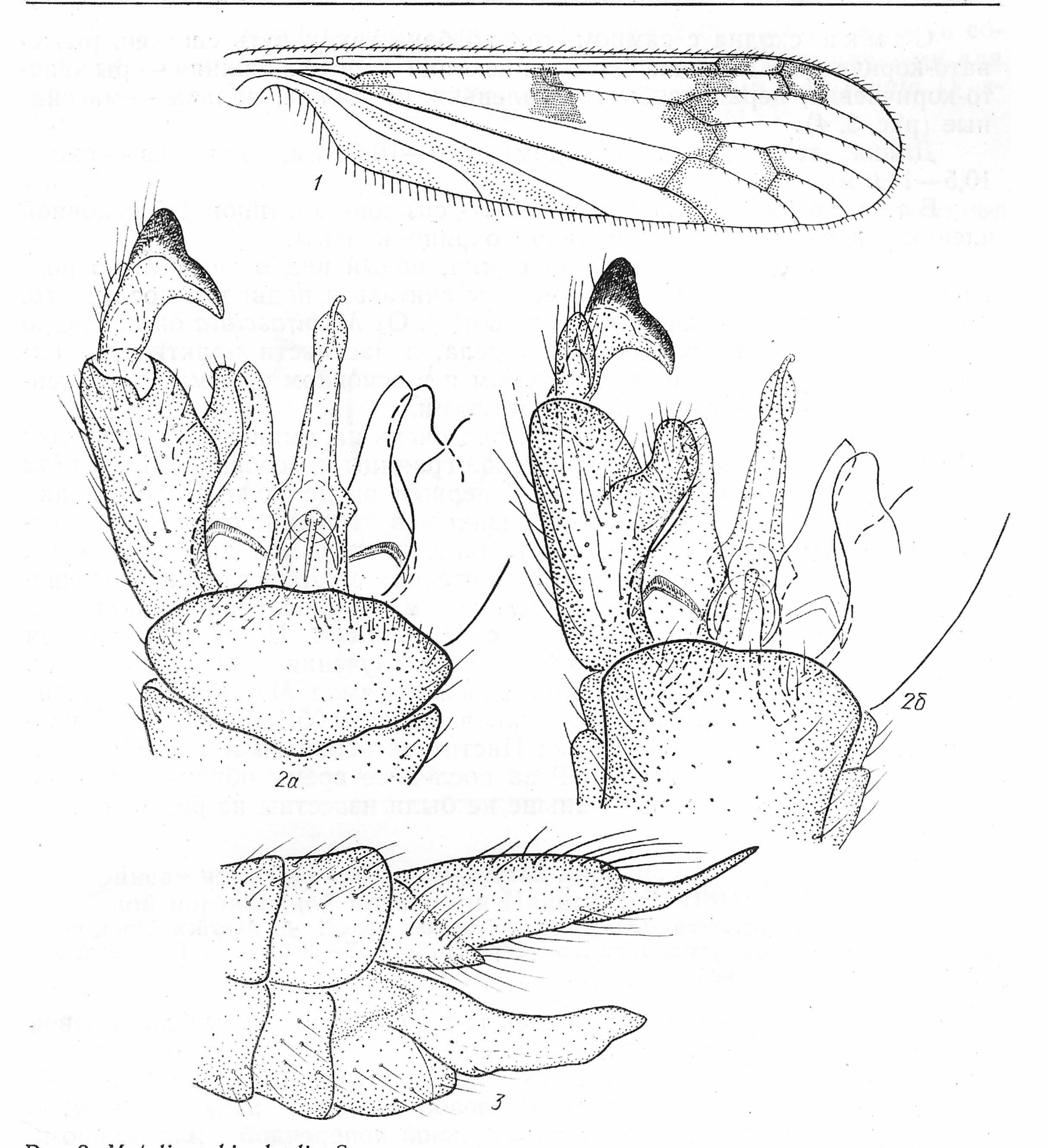



Рис. 3. *Metalimnobia dualis* Sav., sp. n.:
*1* — крыло; *2 а, б* — гипопигий самца, вид с тергальной и стернальной стороны; *3* — яйцеклад самки.

I тергит брюшка темно-коричневый, II—IV желтые с крупными коричневыми поперечно-треугольными пятнами в задней части; I—V стерниты желтые с коричневыми каемками латерально и у заднего края; начиная с VI сегмента, брюшко, за исключением охряно-желтого гипопигия, целиком темно-коричневое.

Гипопигий (рис. 3, *2—3*) в целом такого же строения, как и у трансбореального *Metalimnobia bifasciata* (Schr.) с мелкими отличиями в отдельных деталях. В частности, IX тергит приближенно поперечно-овальный с широко закругленной вершиной (у *bifasciata* — скорее трапециевидный, с почти прямо усеченной вершиной), гонококситы с очень крупными почковидными (у *bifasciata* — приближенно ромбическими) вентро-мезальными выступами, верхние гоностили более стройные, на вершине с очень крупным шлемовидным выступом (у *bifasciata* он лишь намечен), а гонапофизы несколько шире, чем у *bifasciata*.

Длина тела около 9,5 мм, крыльев — 11,5 мм.

С а м к а сходна с самцом, только бока груди чуть светлее, рыжевато-коричневые. Верхняя часть яйцеклада желтая, нижняя — рыжевато-коричневая, церки необычно маленькие и тонкие, вальвы — массивные (рис. 3, *4*).

Длина тела (с яйцекладом) 9,0—10,0 мм, крыльев — около 10,5—11,0 мм.

В а р ь и р о в а н и е. У отдельных самцов-паратипов 1-й основной членик усиков может быть целиком охряно-желтым.

Судя по строению гипопигия самца, новый вид очень близко родствен *Metalimnobia bifasciata* и мог бы считаться подвидом последнего, если бы оба они не были симпатричными *. От *M. bifasciata* он наглядно отличается более темной окраской тела, в частности практически одноцветным, почти черным прескутумом и в основном серыми (не интенсивно желтыми, как у *bifasciata*) крыльями.

Внешне и окраской тела новый вид очень напоминает *M. improvisa* (Alexander, 1933) с Китайско-Тибетской границы и, особенно, *M. mendax* (Alexander, 1924) из сев. Японии. С первым он не может быть однако идентифицирован ввиду большой разницы в строении гоностилей самцов обоих. Что касается второго, то он пока известен лишь по самке, что не позволяет объективно оценить степень его родственных отношений с новым видом. Не исключено, впрочем, что последний может оказаться таксономически идентичным с *M. mendax*. Но это выяснится только после обнаружения в terra typica и изучения самца *M. mendax*.

Возможно, к новому виду принадлежит самка *Metalimnobia* sp. из Южного Приморья (Уссурийский заповедник, 22.05.1969; Н. П. Кривошеина), имеющаяся в коллекциях Института зоологии АН УССР.

Кроме новых видов, в СССР за последнее время обнаружены еще два вида семейства, которые раньше не были известны из региональной фауны. Это:

*Symplecta* (s. str.) *tripilata* A l.

М а т е р и а л. Киргизская ССР; Иссык-Кульская обл., 1 ♂, Аксуйский р-н, склоны хр. Инильчек в окр. пос. Тошкоро (Сары-Джаз), 15—20.07.1983, (А. Коровин); 1 ♂, 15.07.1984 (И. Плющ).

До сих пор этот вид был известен только из его terra typica, каковой является Кашмир (Alexander, 1957). Один из двух самцов, обнаруженных в Киргизии, почти не отличается от голотипа (судя по описанию последнего), второй — аберрантный: левое крыло у него с открытой дискоидальной ячейкой, но с дополнительной поперечной жилкой, кроме ячейки $R_2$, также в проксимальной части ячейки $M_2$, а жилка $a_2$ более явственно волнистая.

*S.* (s. str.) *tripilata* очень близко родствен номинативной форме высокоширотного полиморфного *S.* (s. str.) *novaezemblae* (A l.) и отличается от него главным образом строением эдеагуса самца (рис. 4): последний у него с очень широкими гонапофизами, которые дистально косо усечены и мелко зазубрены; латеральные доли пениса тоже шире, не приближенно почковидные, как у *novaezemblae,* а широко ланцетовидные; нижние (наружные) гоностили у *S.* (s. str.) *tripilata* такого же строения, как и у *novaezemblae* (Theowald, 1971), но выступы на их вершине более стройные и длинные, скорее шипо-, чем зубцевидные; жилка $a_2$ у *tripilata* достаточно явственно, а у *novaezemblae* лишь неявственно двуволнистая. Большое сходство в строении гоностилей дает основания считать *S.* (s. str.) *tripilata* скорее не самостоятельным видом, а только среднеазиатским горным подвидом высокоширотного *S.* (s. str.) *novaezemblae*.

---

* Трансбореальный ареал *M. bifasciata* охватывает и Горный Алтай, включая окр. пос. Артыбаш, откуда в коллекциях Института зоологии АН УССР имеется 1 ♂ этого вида (10.07.1982; В. Якушев).

*S.* (s. str.) *tripilata* добыт на свет в поясе 2700—3000 м н.у.м. в сообществе с *Limonia macrostigma* (Schumm.) и такими типичными для Средней Азии ореофильными комарами-долгоножками, как *Tipula* (*Vestiplex*) *kashkarovi* Stack. и *T.* (*V.*) *leucoprocta* Mik.

*Gonomia* (s. str.) *chalaza* Al.

Материал. 2 ♂, Киргизская ССР, Ошская обл., пос. Червак, 26.07.1985 (А. Котенко).

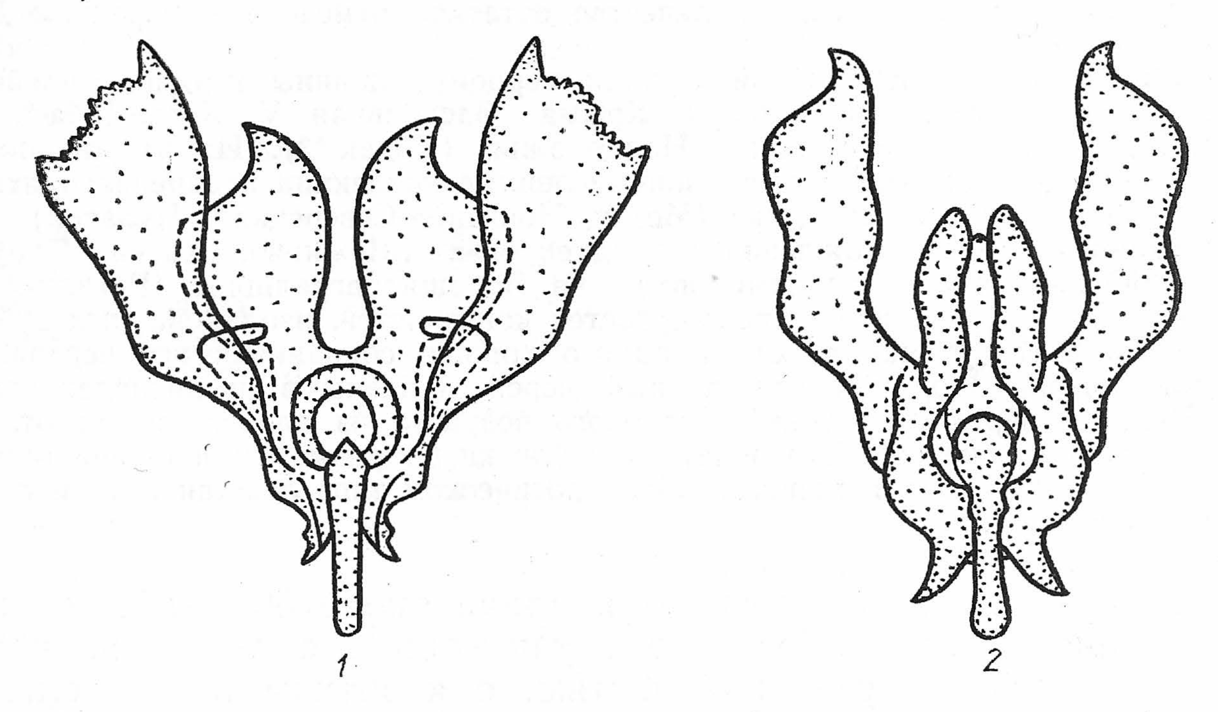



Рис. 4. Эдеагусы самцов, вид сверху:
1 — *Symplecta* (s. str.) *tripilata* (Al.); 2 — *S.* (s. str.) *novaezemblae* (Al.).

Описан и был до сих пор известен лишь по одному самцу из Северо-западной пограничной провинции Пакистана (Alexander, 1957). В Киргизии обнаружен на Ферганском хребте в поясе около 800—1000 м н.у.м. Биотоп — ивняк на прибрежном галечнике реки Куревес. Местные особи отличаются от голотипа лишь более темными (коричневатыми, а не желтыми) стернитами брюшка.

**Three New Species of the Limoniidae (Diptera) from the USSR Fauna. Savchenko E. N.— Vestn. zool., 1986, No. 1.**— *Molophilus* (s. str.) *kotenkoi* sp. n. is described from Kabardino-Balkarian Autonomous SSR, *Gonomyia* (s. str.) *nigrotuberculata* sp. n.— from Kirghiz SSR, *Metalimnobia dualis* sp. n.— from Altai Mts. *Symplecta* (s. str.) *tripilata* (Al.) and *Gonomyia* (s. str.) *chalaza* Al. for the first time are recorded in the USSR territory (the Kirghiz SSR). All material is deposited in the collection of I. I. Schmalhausen Institute of Zoology, Kiev.

*Савченко Є. М.* Комари-лімоніїди, підродина еріоптерине.— К.: Наук. думка, 1982.— 335 с.— (Фауна України; Т. 14. Вип. 3).
*Alexander C. P.* New species of Japanese craro-flies. Part IV (Diptera Tipulidae) // Insec. Inscit. Menstr.— 1924.— **12**.— P. 150—159.
*Alexander C. P.* New or little-known Tipulidae from eastern Asia (Diptera). XIV // Philip. J. Sci.— 1933.— **51**.— P. 507—544.
*Alexander C. P.* New or little-known Tipulidae (Diptera). CIV. Oriental-Australasian species // Ann. Mag. Nat. Hist.— 1957.— **12**, N 10.— P. 287—304.
*Lackschewitz P.* Die Paläarktische Rhamphidiinen und Eriopterinen des Wiener Naturhistorischen Museums // Ann. Naturh. Mus. Wien.— 1940.— **50**.— S. 1—67.
*Theowald Br.* Drei Holarktische symplects-Arten (Diptera, Limoniidae).— Beaufortia, 1971.— **19**, N 247.— P. 45—56.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 10.11.84